




# **PROYECTOS DEL FONDO METROPOLITANO ZM-DURANGO -(DURANGO)-2019**

**Periodo de Informe: Cuarto Trimestre 2020**

**Fecha de Actualización: Marzo 2021**

## PROYECTOS 2019



**1.-Construcción de Colector Pluvial en Blvd. Francisco Villa (Tramo: Entre Avenida Cima y Calle Haití) y Blvd. Juan Pablo II (Tramo: Entre Blvd. Francisco Villa y Calle Limón), en el municipio de Durango, Dgo.**

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto "Construcción de Colector Pluvial en Blvd. Francisco Villa (Tramo: Entre Avenida Cima y Calle Haití) y Blvd. Juan Pablo II (Tramo: Entre Blvd. Francisco Villa y Calle Limón), en el municipio de Durango, Dgo."

Se desarrollará sobre el Blvd. Francisco Villa y el Blvd. Juan Pablo II, ubicados al nor oriente de la ZM Durango.

El proyecto consiste en la construcción de un colector pluvial a base de tubería de polietileno de alta densidad, así como la construcción de 26 pozos de visitas, 26 cajas colectoras de concreto armado y 26 rejillas pluviales (Bocatometa, colocadas sobre cada caja colectora), a lo largo de Blvd. Fco. Villa : en el km 6+992, (cruce con Av. Cima), hasta el km 8+576 Km (cruce Calle Haití). Considerando el km 0+000 a 200m antes del libramiento Oriente y sobre Blvd. Juan Pablo II se contará con un ramal (considerado tramo intermedio del proyecto integral) en el km 1+079, (cruce con C. Limón), hasta el km 1+297 (cruce con Blvd. Fco. V illa en su km 8+291). Considerando el km 0+000 en cruce con C. 50 Aniversario ITD, todo esto, conectándose con un ramal del colector pluvial de las Américas, que se ubica del km 8+576 al km 8+831 (teniendo su punto inicial en el km 8+576).

El proyecto considera.:

- Construcción de colector pluvial con tubería de polietileno de alta densidad en una superficie de 2,594 m<sup>2</sup> con 218 m de tubería de 24" (218 m<sup>2</sup>) y 1,584 m de tubería de 36" (2,376m<sup>2</sup>), cama de apoyo (cama de arena) para recibir tubería de 10 cm de espesor, así como acostillado de tubería con relleno arena de 90 cm de espesor.
- Construcción de 26 pozos de visitas común de tabique de 60 cm superiores y 120 cm de base de diámetro con prof. De hasta 3.5, Incluye brocal y tapa de concreto
- Construcción de 26 cajas colectoras pluviales de 1.22 x 1.42 con prof. de 1.22m con muros y base de concreto armado de 12 cm de esp. Incluye la colocación de 26 Rejillas pluviales (Bocatometa) de 1.22x1.42 m a base de acero, para soportar el paso de tráfico pesado.
- Reposición de 2,594 m<sup>2</sup> de carpeta asfáltica de 7.5 cm de esp., incluye: riego de liga, sello e impregnación, además de su estructura de tercerías con: terraplén compactado al 90% con espesor de 1.73m a 2.23m y base hidráulica compactada al 95% con 20 cm de espesor.

El proyecto surge debido a la presencia de inundaciones sobre el Blvd. Francisco Villa durante la temporada de lluvia, misma que genera una serie de problemáticas para 1,495 peatones, 11,956 vehículos sobre Blvd. Fco. Villa y 3,978 vehículos sobre Blvd. Juan Pablo II que circulan por la zona, generándose problemas de circulación como son: altos costos generalizados de viaje (CGV) y traslado para peatones, altos tiempos de traslado y bajas velocidades de recorrido.

Con la ejecución del proyecto se genera lo siguiente:

- Desalojo optimo de aguas pluviales
- Bajos costos generalizados de viaje (CGV)
- Bajos tiempos de traslado
- Altas velocidades de recorrido

**1.-NOMBRE DEL PROYECTO:** Construcción de Colector Pluvial en Blvd. Francisco Villa (Tramo: Entre Avenida Cima y Calle Haití) y Blvd. Juan Pablo II (Tramo: Entre Blvd. Francisco Villa y Calle Limón), en el municipio de Durango, Dgo.

**2.-MONTO TRANSFERIDO:** \$ 10,000,000.00

**3.-MONTO CONTRATADO:** \$ 8,808,034.54

**4.-GASTOS INDIRECTOS:** \$ 151,030.46

**5.-MONTO COMPROMETIDO:** \$ 8,959,897.00 [Se considera el monto contratado más el 2 % del monto contratado sin I.V.A. (lo cual representa los gastos indirectos de acuerdo al numeral 38 de las reglas de operación del FIDEICOMISO "FONDO METROPOLITANO" 2019)]

**6.-REINTEGROS:** \$1,149,958.81 (recursos no comprometidos: \$1,040,103.00 + recursos no devengados: \$832.00 + rendimientos: \$109,023.81)

**7.-METAS:**

- Ramal Colector pluvial Blvd. Juan P. II: Instalación de tubería de polietileno de 24": 218 ML
- Colector pluvial Blvd Fco. Villa: Instalación de tubería de polietileno de 36": 1,584 ML
- Construcción de pozos de visita común: 26 PZAS
- Construcción de caja colectora pluvial con Rejilla pluvial de acero (Bocatormenta): 26 PZAS
- Reposición de carpeta asfáltica: 2,594 M2

**8.-PROVEEDOR:** ING. MIGUEL ANGEL MOJICA VARGAS

**9.-CONTRATO:**

**NÚMERO DE CONTRATO:** SECOPE-FIFOME-DC-012-20

**FECHA DE CONTRATO BAJO LA CUAL SE REALIZA EL PROYECTO:**

- FECHA INICIO DE CONTRATO: 22 de abril del 2020
- FECHA DE TERMINO DE CONTRATO: 21 de agosto del 2020

**REPROGRAMACION DE OBRA, POR DIFERIMIENTO DE PLAZO EN ENTREGA DE ANTICIPO:**

- FECHA INICIO: 05 de mayo del 2020
- FECHA DE TERMINO: 03 de septiembre del 2020



**10.-AVANCE FÍSICO:** 100%.



**11.-AVANCE FINANCIERO:** 100%.

**12.-EJERCICIO FISCAL:** 2020



## 13.- LOCALIZACIÓN: Construcción de Colector Pluvial en Blvd. Francisco Villa (Tramo: Entre Avenida Cima y Calle Haití) y Blvd. Juan Pablo II (Tramo: Entre Blvd. Francisco Villa y Calle Limón), en el municipio de Durango, Dgo. GEOLOCALIZACIÓN



**— Blvd. Francisco Villa:**  
 Inicio: 24.047011, -104.623955  
 Termino: 24.036973, -104.635118



**— Blvd. Juan Pablo II:**  
 Inicio: 24.040709, -104.633107  
 Termino: 24.038812, -104.633145



**14.- COMPENDIO FOTOGRÁFICO: Construcción de Colector Pluvial en Blvd. Francisco Villa (Tramo: Entre Avenida Cima y Calle Haití) y Blvd. Juan Pablo II (Tramo: Entre Blvd. Francisco Villa y Calle Limón), en el municipio de Durango, Dgo.**

